

Concorso pubblico per esami, con eventuale preselezione, per la copertura di n. 1 posto di personale categoria D - posizione economica 1, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, prioritariamente riservato ai volontari delle Forze armate ai sensi del D.lgs. n. 66 del 15 marzo 2010, articoli 678 e 1014, da assumere con rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato a tempo pieno, per le attività previste presso il Dipartimento di medicina (DMED) dell'Università degli Studi di Udine (2024_PTA_TIND_001)

Ai sensi, per gli effetti e per gli adempimenti previsti dall'art. 19 del D.Lgs. 33/2013, n. 33, e successive modificazioni ed integrazioni (*"Riordino della disciplina riguardarne il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni"*) e successive modificazioni e integrazioni, la Commissione, nominata con Provvedimento Dirigenziale n. 185 del 23.04.2024, è così composta:

Presidente	Prof. BRANCOLINI Claudio	Prof. Ordinario – Dipartimento di medicina DMED - Università degli Studi di Udine
Componente	Prof.ssa CORAZZA Alessandra	Prof.ssa Associata – Dipartimento di medicina DMED - Università degli Studi di Udine
Componente	Dott.ssa CONTIN Magali	Cat. D – Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati – Dipartimento di medicina DMED - Università degli Studi di Udine
Segretaria	Dott.ssa PIVIDORE Emanuela	Cat. D – Area amministrativa-gestionale – Dipartimento di medicina DMED - Università degli Studi di Udine

COMUNICA

di aver formulato le seguenti tracce per le prove scritte:

prima prova scritta del giorno 17 maggio 2024

Titolo n. 1: Co-localizzazione di due proteine per immunofluorescenza mediante microscopia STED (Stimulated emission depletion). Scelta dei fluorocromi, principi logici ed efficienza sperimentale utilizzando un laser di deplezione continuo a 660 nm. Discussione sui fattori limitanti la risoluzione a 40 nm.

Titolo n. 2: Principi della microscopia STED (Stimulated emission depletion).

Titolo n. 3: Microscopia a fluorescenza. Discussione sui limiti di risoluzione utilizzando la microscopia confocale o la nanoscopia STED (Stimulated emission depletion). Descrizione dei principi coinvolti.

seconda prova scritta del giorno 20 maggio 2024

Titolo n. 1: Descrivere i principi della surface plasmon resonance delineando le sue possibili applicazioni.

Titolo n. 2: Nell'ambito della surface plasmon resonance descrivere gli esperimenti di determinazione delle costanti cinetiche di binding.

Titolo n. 3: Nell'ambito della surface plasmon resonance descrivere gli esperimenti di determinazione delle costanti di affinità.

Si comunica altresì che uno dei candidati, offertosi spontaneamente, ha estratto, quanto alla prima prova scritta, il titolo n. 2, e che uno dei candidati, offertosi spontaneamente, ha estratto, quanto alla seconda prova scritta, il titolo n. 2.

Dei titoli non estratti è stata data lettura.

Udine, 20 maggio 2024

Il Presidente della Commissione esaminatrice

A handwritten signature in black ink, written over a horizontal line. The signature is cursive and appears to read "Claudio B...".